

	<p>Leistungserklärung Nr. 003UA 03_2023</p>	<p>Werk Ground Unit</p>
---	---	-------------------------

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

RG S 0/32, U2, U-A
RB II 0/63, U6, U-A
RB II 0/63, U7, U-A
RM II 0/63, U7, U-A

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau gemäß EN 1242, Verwendungsklassen U2, U6 und U7 gemäß ÖNORM B 3140 und Umweltklasse U-A gemäß BGBl.II:2015 181. Verordnung: Recycling-Baustoffverordnung novelliert durch BGBl.II 290. Verordnung: Änderung der Recycling-Baustoffverordnung

Umweltklasse U-A bedeutet:

Die Einsatzbereiche und Verwendungsverbote gemäß § 13 gelten nicht für Recycling-Baustoff-Produkte.

3. Hersteller:

Arge Ground Unit, Asberggasse 47, 1103 Wien

Werk: Arge Ground Unit, voestalpinestraße 3, 4020 Linz

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 1242:2002 + A1:2007 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle:

Zertifizierungsstelle Austrian Standards plus GmbH

Heinestr. 38, 1020 Wien

Notified body Nr.0988:

Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle



Nr. 0988-CPR-0639

6. Erklärte Leistung

Siehe Beilage 1 ab Seite 2

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. Eric Bauer, WPK- Beauftragter

Linz, 20.07.2023

GROUND UNIT
 Arbeitsgemeinschaft GROUND UNIT
 A 4020 Linz, voestalpine Strasse 3
 Tel.: 0732/6585-73034
 Fax: 0732/6980-3958



Wesentliche Merkmale	Leistung				Harm. Techn. Spez..
	RG S 0/32 U2, U-A	RB II 0/63 U6, U-A	RB II 0/63 U7, U-A	RM II 0/63 U7, U-A	
Artikelnummer	8021	8016	8029	-	EN13242
Kornform, -größe und Rohdichte					
4.2 Korngruppe	0/32	0/63	0/63	0/63	
4.3 Korngrößenverteilung	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}	
4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen	Sl ₄₀	NPD	NPD	NPD	
5.4 Rohdichte	NPD	NPD	NPD	NPD	
Reinheit					
4.6 Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₅	f ₃	
4.7 Qualität der Feinanteile	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Anteil gebrochener Oberflächen					
4.5 Anteil gebrochener und vollständig gerundeter Körner in groben Gesteinskörnungen	C _{50/30}	C _{90/3}	C _{50/30}	C _{50/30}	
Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen					
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen	LA ₃₀	LA ₄₀	LA ₄₀	LA ₄₀	
Raumbeständigkeit	keine industriell hergestellte Gesteinskörnung				
6.5.2.1 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke					
6.5.2.2 Dicalciumsilikatzerfall von Hochofenstückschlacke					
6.5.2.3 Eisenzerfall in Hochofenstückschlacke					
Wasseraufnahme/Saugwirkung					
5.5. Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 2M-%	WA ₂₄ ≤ 4M-%	WA ₂₄ ≤ 4M-%	WA ₂₄ ≤ 2M-% ^{1.)}	
Zusammensetzung/Gehalt					
5.6 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	Rc _{ug50} , Rg ₂₋ , X ₁₋ , FL ₅₋	Rc ₉₀ , Rg ₂₋ , X ₁₋ , FL ₅₋	Rc ₉₀ , Rg ₂₋ , X ₁₋ , FL ₅₋	Rb ₁₀₋ , Rg ₂₋ , X ₁₋ , FL ₅₋	
6.4 Wasserlösliche Sulfate in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.2 Säurelösliche Sulfate	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.3 Gesamtschwefelgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb					
5.3 Widerstand von groben Gesteinskörnungen gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gefährliche Substanzen:					
- Abstrahlung von Radioaktivität	unbedeutend				
- Freisetzung von Schwermetallen	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO				
- Freisetzung von polzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO				
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	Qualitätsklasse U-A gem. RBVO				
Verwitterungsbeständigkeit/Frostbeständigkeit					
7.2 „Sonnenbrand“ von Basalt	kein Basalt				
7.3.2 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Wasseraufnahme als Vorversuch für die Frost- Tau- Wechselbeständigkeit)	NPD				
7.3.3 Frost- Tau- Wechselbeständigkeit (Frostwiderstand)	F ₄				
Freiwillige Angabe gemäß ÖNORM B 3132 und ÖNORM B3140					
Schwimmende Bestandteile FL	≤ 4 cm ³ /kg				
Glas und sonstige Materialien Rg + X	≤ 1 M%				

1.) Bei einem Betonanteil ≥ 80% gilt WA₂₄ ≤ 4M%